



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

WESTERN STAR 17-94

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON UHP 5W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0068987	PC0073771	PC0073773
Date d'échant.		Client Info		04 Dec 2023	21 Sep 2023	08 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1766	1392	880
Âge de l'huile	hrs	Client Info		374	350	342
Âge du filtre	hrs	Client Info		374	350	342
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	11	17	15
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

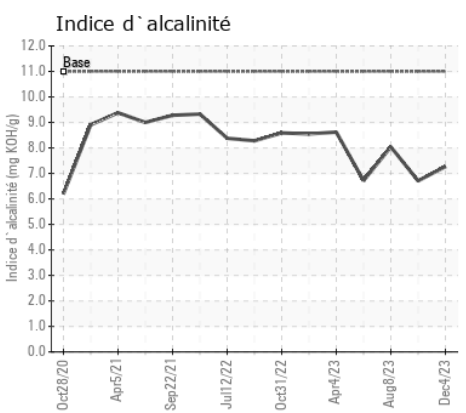
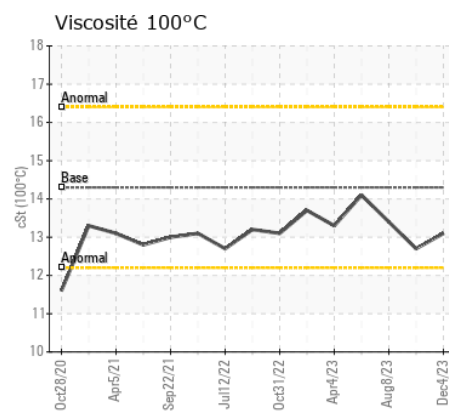
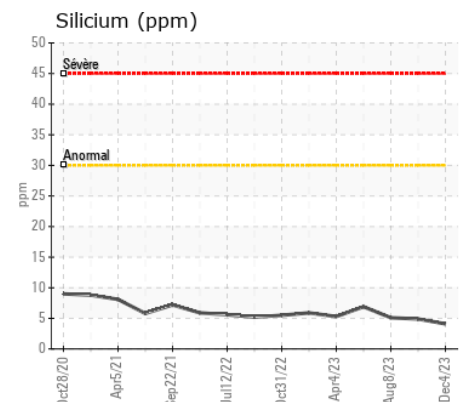
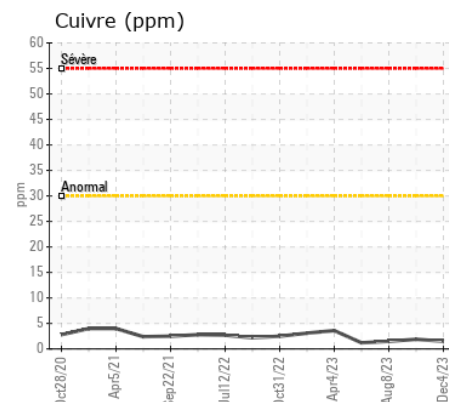
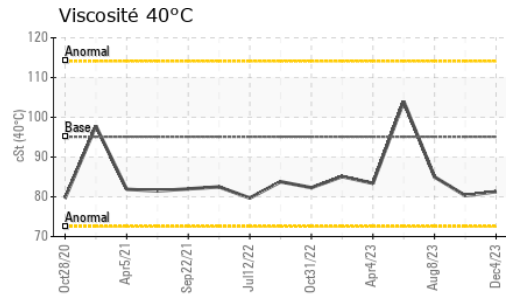
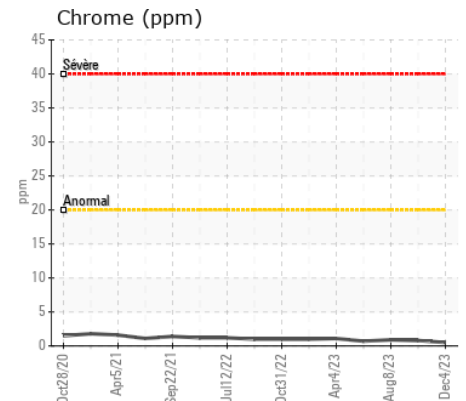
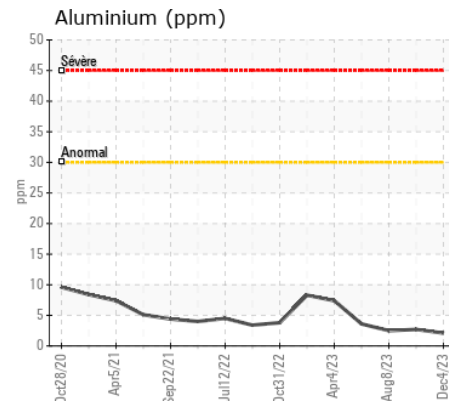
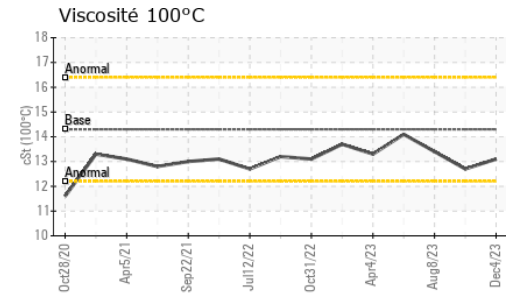
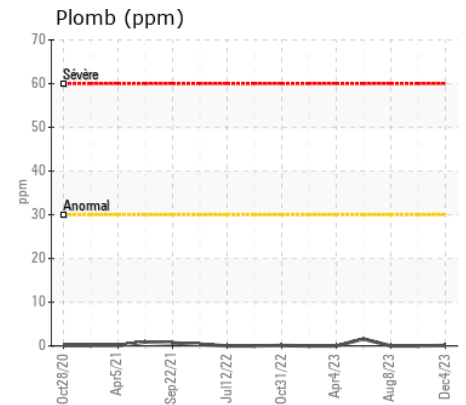
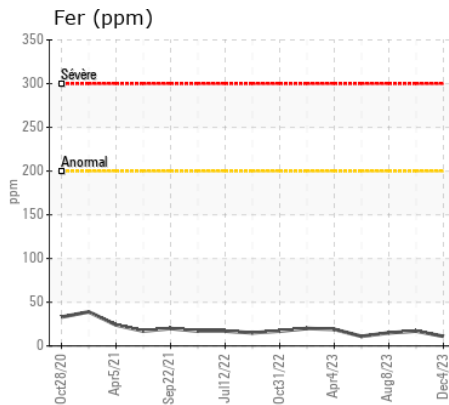
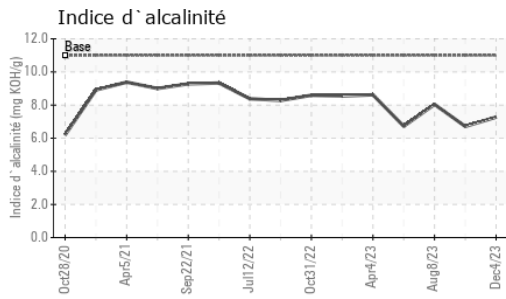
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	4	5	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	2
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	0.1	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.9	9.9	9.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.1	23.0	22.7
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	6	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	65	26	17	25
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	65	58	58	52
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1063	1068	982
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	864	921	1019
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	992	1013	1026
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1197	1219	1205
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2640	2565	2648
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.8	22.0	20.2
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	7.27	6.71	8.04
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	95.1	81.3	80.3	85.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.3	13.1	12.7	13.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	169	162	157	159



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0068987 **Reçu** : 07 Dec 2023
N° de laboratoire : 02601425 **Diagnostiqué** : 09 Dec 2023
Numéro unique : 5694510 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

BETONNIERE LA TUQUE
 2990 PLACE INDUSTRIELLE
 LA TUQUE, QC
 CA G9X 4T1
 Contact: Shop Manager
 sylvain.blais@betonlt.com
 T: (819)523-7179
 F: (819)523-6931

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.